

DIALOG(R) File 351:Derwent WPI
(c) 2002 Thomson Derwent. All rts. reserv.

009179695 **Image available**

WPI Acc No: 1992-307130/199237

XRPX Acc No: N92-235029

Barbell - has concentric sleeve weights of equal mass secured to ends of hand bar by nuts

Patent Assignee: FOMICHENKO A V (FOMI-I)

Inventor: FOMICHENKO A V

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
SU 1687271	A1	19911030	SU 4607383	A	19881129	199237 B

Priority Applications (No Type Date): SU 4607383 A 19881129

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
SU 1687271	A1		2	A63B-021/075	

Abstract (Basic): SU 1687271 A

Barbell comprises handbar (1) with threaded ends (2). The weights are in the shape of sleeves (3-7) whose wall thickness reduces as their dia. gets greater ensuring that they are of equal mass. The bases of the sleeves (3-7) are of equal thickness and have a central hole through which ends (2) can pass. The sleeve weights (3-7) are selected as required by the exercises to be performed and are secured by nuts (9).

USE/ADVANTAGE - For sports, increases convenience in use. Bul.

40/30.10.91

Dwg.1/2

Title Terms: BARBELL; CONCENTRIC; SLEEVE; WEIGHT; EQUAL; MASS; SECURE; END; HAND; BAR; NUT

Derwent Class: P36

International Patent Class (Main): A63B-021/075

File Segment: EngPI



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1687271 A1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

(51)5 A 63 B 21/075

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4607383/12
(22) 29.11.88
(46) 30.10.91. Бюл. № 40
(75) А. В. Фомиченко
(53) 685.6(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1175508, кл. А 63 В 11/075, 1985.

2

(54) ГАНТЕЛЬ
(57) Изобретение относится к спорту и позволяет повысить удобство в пользовании. На рукоятке установлены телескопически входящие один в другой грузы, закрепляемые гайками и имеющие одинаковую массу. 2 ил.

Изобретение относится к спорту.
Цель изобретения – повышение удобства в пользовании.

На фиг. 1 изображена гантель, общий вид; на фиг. 2 – сечение А-А на фиг. 1.

Гантель состоит из рукоятки 1, на концах которой выполнены стержни 2 с резьбой.

Грузы выполнены в форме стаканов 3-7, имеющих отверстия по оси, с изменяющейся толщиной стенок, уменьшающейся по мере увеличения диаметра. Донные стенки 8 стаканов 3-7 имеют одинаковую толщину, по оси выполнены отверстия, через которые при установке стаканов проходят стержни 2. Фиксация стаканов 3-7 обеспечивается с помощью гаек 9.

Изменение общего веса гантели происходит следующим образом.

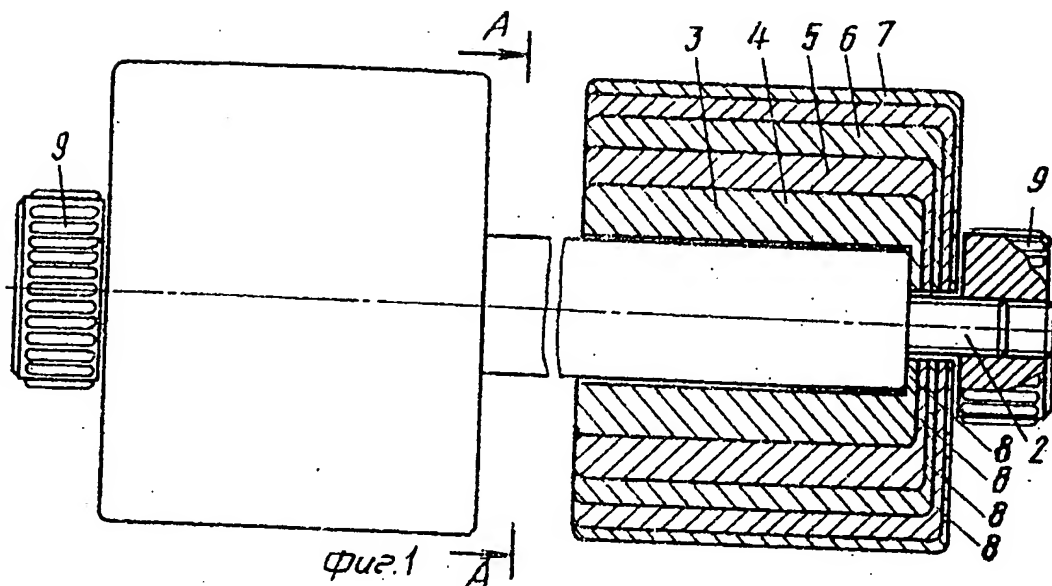
Отворачивают гайки 9 и добавляют или снимают необходимое число стаканов 3-7, после чего гайка 9 заворачивается. Каждый из грузов имеет одинаковую массу.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Гантель, содержащая рукоятку с резьбовыми стержнями на концах, съемные грузы с отверстиями и гайки, отличающаяся тем, что, с целью повышения удобства в пользовании, съемные грузы выполнены в виде телескопически расположенных один в другом стаканов, толщина боковых стенок которых убывает по мере увеличения диаметра стаканов так, что все грузы имеют одинаковую массу.

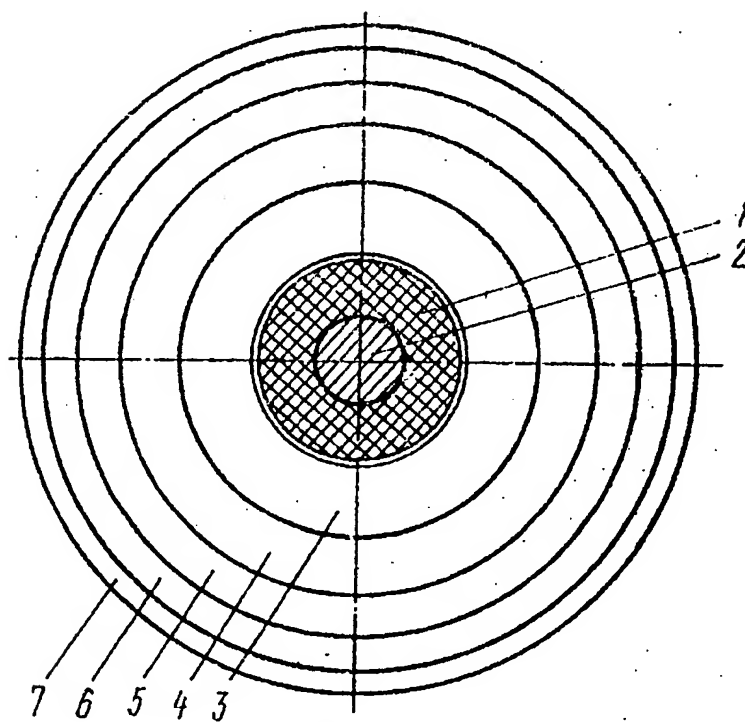
(19) SU (11) 1687271 A1

1687271



Фиг. 1

A - A



Фиг. 2

Редактор Л.Маковская

Составитель В.Гордеев
Техред М.Моргентал

Корректор М.Кучерявая

Заказ 3661

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101